

## CHAPTER 1

## Q&amp;A でわかる！ Er:YAG レーザーと FGF-2 による低侵襲再生療法のコンセプト

- Q1. Er:YAG レーザーと FGF-2 を併用する低侵襲再生療法のコンセプトを教えてください
- Q2. 従来の歯周治療や歯周外科とどのような違いがあるのでしょうか？
- Q3. 数あるレーザーのなかで、なぜ Er:YAG レーザーを用いるのでしょうか？
- Q4. エムドゲイン®ではなくゼリグロス®を用いるのでしょうか？
- Q5. Er:YAG レーザー+リグロス®による歯周組織再生療法の適応症を教えてください
- Q6. 骨補填材は使用しなくてもよいのでしょうか？
- Q7. 歯周組織が再生しにくい症例はありますか？
- Q8. インプラント周囲炎の治療にも応用できますか？
- Q9. 臨床応用において注意すべきことはありますか？

## CHAPTER 2

## Er:YAG レーザーと FGF-2 を用いた低侵襲再生療法の臨床術式

- Er:YAG レーザーの設定  
A：使用するチップ  
B：出力設定
- Er:YAG レーザーの照射のしかた  
A：Er:YAG レーザーの照射法の基本  
B：インプラント体への照射法  
C：Er:YAG レーザーの照射時間
- 非外科処置のステップ
- 外科処置のステップ

## CHAPTER 3

## 【CASE PRESENTATION】非外科処置による天然歯への応用

- CASE 1 【前歯部】 重度垂直性骨吸収に対する非外科処置
- CASE 2 【大白歯部】 頬側3壁性骨欠損に対する非外科処置
- CASE 3 【大白歯部】 近遠心の垂直性骨吸収に対する非外科処置
- CASE 4 【大白歯部】 遠心隅角部の骨欠損に対する非外科処置
- CASE 5 【小白歯部】 根尖まで及ぶ骨吸収に対する非外科処置
- CASE 6 【大白歯部】 既根管治療歯における骨吸収に対する非外科処置

## CHAPTER 4

## 【CASE PRESENTATION】外科処置による天然歯への応用

- CASE 1 【大白歯部】 3壁性骨欠損に対する外科処置
- CASE 2 【大白歯部】 咬合の関与が疑われる垂直性骨吸収に対する外科処置①

- CASE 3 【大白歯部】 咬合の関与が疑われる垂直性骨吸収に対する外科処置②
- CASE 4 【前歯部】 審美性が要求される上顎前歯に対する外科処置
- CASE 5 【大白歯部】 複雑な骨欠損に対する外科処置
- CASE 6 【小白歯部～大白歯部】 複数歯にわたる骨欠損に対する外科処置
- CASE 7 【犬歯部】 垂直性骨吸収に対して骨補填材を併用した外科処置
- CASE 8 【小白歯部】 大きな骨欠損に対して骨補填材を併用した外科処置
- CASE 9 【大白歯部】 複雑な骨欠損に対して骨補填材を併用した外科処置
- CASE 10 【大白歯部】 根尖まで到達した骨欠損に対して骨補填材を併用した外科処置
- CASE 11 【前歯部】 根尖付近の骨欠損に対して骨補填材を併用した外科処置

## CHAPTER 5

## 【CASE PRESENTATION】根分岐部病変への応用

- CASE 1 【II度】 下顎第二大白歯根分岐部病変に対する処置
- CASE 2 【II度】 下顎第一大白歯根分岐部病変に対する処置（失敗症例）
- CASE 3 【II度】 下顎第二大白歯根分岐部病変に対する処置（失敗症例）

## CHAPTER 6

## 【CASE PRESENTATION】インプラント周囲炎への応用

- CASE 1 【非外科処置】 インプラント体の周囲骨に3mmの骨吸収が見られる症例に対する非外科処置
- CASE 2 【非外科処置】 オッセオインテグレーションの喪失が疑われる症例に対する非外科処置
- CASE 3 【非外科処置】 インプラント体周囲に8mmのポケットを認める症例に対する非外科処置
- CASE 4 【外科処置】 大白歯部のインプラント周囲炎に対する外科処置①
- CASE 5 【外科処置】 大白歯部のインプラント周囲炎に対する外科処置②（失敗症例）

## One Point Advice

- 骨補填材を使用するならばサイトランスグラニュールを！
- 再オッセオインテグレーションしているかどうかは不明
- 歯周基本治療では歯肉をタイトに引き締めない
- 効果の割合は Er:YAG レーザー：リグロス®=8：2
- 歯間乳頭に対する処置が不適當だと大きく歯肉が退縮する
- 血餅を凝固させてメンブレンの代用とする Er-LBRT

## 注文票

品名	定価	冊数
Er:YAG レーザーと FGF-2 による低侵襲再生療法	8,800円+税	



インターアクション株式会社

東京都町田市大蔵町 507-1

☎ 070-6563-4151 info@interaction.jp

https://interaction.jp



INTERACTION

BOOK INFORMATION

## Er:YAGレーザーと FGF-2による

低侵襲再生療法  
重度骨欠損からインプラント周囲炎まで

【著】原田 和彦 原田歯科クリニック

全25症例で  
臨床応用のポイントを徹底解説

## 掲載症例

- 天然歯への非外科処置 **6** 症例
- 天然歯への外科処置 **11** 症例
- 根分岐部病変 **3** 症例
- インプラント周囲炎 **5** 症例

A4判 100ページ ISBN 978-4-909066-79-4 C3047

定価 8,800円+税

# Er:YAGレーザーをもっと積極的に活用したくなる！

「歯周治療・再生療法の新しいスタンダード」のポイントを一冊にまとめました

## Er:YAGレーザーとFGF-2を用いた低侵襲再生療法の コンセプトがわかる

効果が期待できる症例は？

## 適応症と治療ノウハウがわかる



## 臨床導入する際のポイントをステップで解説 術式の流れがわかる

